



**MINISTÉRIO DA DEFESA
EXÉRCITO BRASILEIRO
71º BATALHÃO DE INFANTARIA MOTORIZADO
BATALHÃO DUARTE COELHO/1993**

**ANEXO I
TERMO DE REFERÊNCIA
(Processo Administrativo nº 64107.007561/2023-29)**

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de Materiais p/ Manutenção de Bens Imóveis/Instalações, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento.

1.1.1. Estimativas de consumo individualizadas, do órgão gerenciador e órgão(s) e entidade(s) participante(s).

1.1.1.1. UASG gerenciadora: 160177 - 71º Batalhão de Infantaria Motorizado – Garanhuns - PE;

FORNECIMENTO PARA A UNIDADE GERENCIADORA:

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
1	Adaptador de tomada 2P + T	433501	Unidade	50	R\$ 4,79	R\$ 239,50
2	Anel de vedação para vaso sanitário	367406	Unidade	50	R\$ 21,30	R\$ 1.065,00
3	Arame Farpado Galvanizado de 1,60mm; Rolo de 500m; Carga ruptura de 250 Kgf; Aplicação: Cercas.	233027	ROLO 500 M	15	R\$ 390,45	R\$ 5.856,75
4	Arame Galvanizado de 1,65mm Flexível, bitola 18, Nº 16; Aplicação: Construção civil.	336023	Kg	50	R\$ 25,80	R\$ 1.290,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
5	Arame recozido 18 BWG, 1,25mm; Aplicação: Na armação de concreto.	45420	Kg	100	R\$ 21,38	R\$ 2.138,00
6	Arco de Serra Regulável de 12"; Com Lâmina de 12"; Permite o uso de lâminas de 10" e 12"; Acabamento cromado; Cabo ergonômico injetado.	311040	Unidade	20	R\$ 38,00	R\$ 760,00
7	Areia Lavada Fina - Aplicação na construção civil.	216953	m3	180	R\$ 177,35	R\$ 31.923,00
8	Areia Lavada Grossa - Aplicação na construção civil.	216955	m3	180	R\$ 150,00	R\$ 27.000,00
9	Areia Lavada Média - Aplicação na construção civil.	216954	m3	180	R\$ 140,00	R\$ 25.200,00
10	Argamassa Colante AC I Cinza ; Saco de 20 kg; Indicações: Assentamento de peças cerâmicas em ambientes internos (cerâmicas e azulejos); Composição: Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos especiais não tóxicos; Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira – NBR 14081; Características Técnicas: Tempo em aberto: > 15 min; Resistência de aderência (cura normal): > 0,5 MPa, Resistência de aderência (cura imersa): > 0,5 MPa, Deslizamento: < 0,7 mm; Rendimento: 4 a 8 kg/m2 podendo variar em função da aplicação.	441241	Saco de 20 kg	500	R\$ 26,82	R\$ 13.410,00
11	Argamassa Colante AC II Cinza; Saco de 20 kg; Indicações: Assentamento de peças cerâmicas em ambientes externos e internos (cerâmicas e azulejos); Composição: Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos especiais não tóxicos; Atende às especificações da Norma Técnica Brasileira – NBR 14081 ; Características Técnicas: Tempo em aberto: > 20 min, Resistência de aderência (cura normal): > 0,5 MPa, Resistência de aderência (cura imersa): > 0,5 MPa, Resistência de aderência (cura em estufa): > 0,5 MPa, Deslizamento: < 0,7 mm; Rendimento: 4 a 8 kg/m2 podendo variar em função da aplicação.	315172	Saco de 20kg	400	R\$ 23,00	R\$ 9.200,00
12	Argamassa, Aplicação: Assentamento De Cerâmica Em Paredes E Piso; Tipo: AC III, Características Adicionais: Colante De Uso Externo Apresentação: Pó, Normas Técnicas: Nbr 14081,	315173	Saco de 20 kg	400	R\$ 23,53	R\$ 9.412,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Composição: Cimento, Agregados Minerais E Aditivos aplicação.					
13	Argamassa, Composição: Cimento, Agregado Natural E Aditivos, Cor: Bege, Tipo: Rejunte	405158	Pct 1 kg	300	R\$ 4,97	R\$ 1.491,00
14	Argamassa, Composição: Cimento, Calcário E Aditivos, Cor: Cinza, Aplicação: Rejunte De Placas Cerâmicas Em Pisos E Paredes.	231471	Pct 1 kg	300	R\$ 4,47	R\$ 1.341,00
15	Argamassa Piso sobre Piso; Saco de 20 kg; Indicações: Própria para o assentamento de peças de cerâmica sobre cerâmica; Composição: Cimento Portland, agregados minerais selecionados, aditivos especiais não tóxicos; Rendimento: 4 a 8 kg/m2 podendo variar em função da aplicação.	354460	Pct 20 kg	400	R\$ 36,77	R\$ 14.708,00
16	Bloco de Concreto; Dimensões: 10cm x 20cm x 40cm; Aplicação: Alvenaria de vedação.	250950	Unidade	2000	R\$ 3,90	R\$ 7.800,00
17	Brita 0; Faixa Granulométrica: 5 a 12mm; Aplicação: Fábrica de bloco, usinas de asfalto e de concreto e lajes pré- fabricadas.	216956	m3	18	R\$ 170,00	R\$ 3.060,00
18	Brita 1; Faixa Granulométrica: 12.5 a 22mm; Aplicação: Produto mais utilizado na construção civil. Muito apropriado para lajes, pisos, tubulões, vigas, pilar, entre outros.	216957	m3	36	R\$ 160,00	R\$ 5.760,00
19	Brita 2; Faixa Granulométrica: 22 a 32mm; Aplicação: Utilizado em estacionamentos, concretos mais grossos e Drenos.	216958	m3	50	R\$ 145,00	R\$ 7.250,00
20	Broxa Pintura, Material Base: Polipropileno Injetado, Material Cerdas: Sintético, Aplicação: Pintura E Caição, Comprimento: 16 CM, Largura: 6 CM	441736	Unidade	100	R\$ 3,90	R\$ 390,00
21	Cadeado de 40mm; Corpo em latão maciço com haste em aço cromado; Autoblocável com travas oblíquas; Número de pinos: 5; Acompanha duas chaves em latão.	290095	Unidade	20	R\$ 8,40	R\$ 168,00
22	Cadeado Tetra de 60mm; Corpo em latão maciço com haste em aço cementado; Autoblocável com travas oblíquas; Número de pinos: 16; Acompanha três chaves tetras em aço cromado.	384322	Unidade	15	R\$ 63,30	R\$ 949,50
23	Madeira Construção, Aplicação: Construção Civil, Comprimento: 6 M, Espessura: 5 CM, Tipo Madeira:	253448	Pç com 6 metros	200	R\$ 39,50	R\$ 7.900,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Maçaranduba, Largura: 7,50 CM, Formato: Caibro					
24	Caibro de 8cm x 6cm x 5m Aparelhado; Madeira tipo angelim,a; Aplicação: Telhados.	480851	Pç com 5 metros	150	R\$ 78,00	R\$ 11.700,00
25	Caixa de descarga para bacia sanitária 6 litros com peças e acessórios de fixação.	374606	Unidade	15	R\$ 49,00	R\$ 735,00
26	Cal Viva para pintura, Material: Óxido Cálcio, Cor: Branca, Apresentação: Pó Características Adicionais: Inodoro, Com Fixador, Pureza Mínima 90%	396007	Pct de 20 kg	100	R\$ 14,50	R\$ 1.450,00
27	Cantoneira de 1 x 1/8 pol.; Fornecido em barras de 6m; Aplicação: Construção civil.	449419	Unidade	50	R\$ 82,96	R\$ 4.148,00
28	Cantoneira de 1 x 3/16 pol.; Fornecido em barras de 6m; Aplicação: Construção civil.	375359	Unidade	50	R\$ 174,50	R\$ 8.725,00
29	Carrinho de mão com chassi metálico e caçamba metálica funda, Completo; Com braço metálico e caçamba metálica funda de 0,45 mm (chapa 26) e Capacidade: 90 litros; Aplicação: diversos segmentos como na construção civil, na indústria, na agricultura e jardinagem.	468625	Unidade	30	R\$ 179,00	R\$ 5.370,00
30	Chapa Galvanizada; Material: Aço; Comprimento: 2 M; Largura: 1 M; Espessura: 1 MM; Tipo: N° 20 MSG.	364772	Unidade	25	R\$ 201,60	R\$ 5.040,00
31	Chave Multi teste Digital; Não necessita de pilhas ou baterias para funcionar; Medição de voltagem: Permite medições de 12V, 36V, 55V, 110V e 220V em voltagem alternada "CA" e voltagem contínua "CC"; Medição de indução: Permite indicar a polaridade (fase ou neutro) de um fio/cabo paralelo sem a necessidade de desencapa-lo, permitindo também a indentificação de possível rompimento do fio/cabo; Teste de polaridade: Permite identificar a polaridade (fase ou neutro) de uma tomada , fio/cabo (no caso de fios/cabos é necessário desencapar os mesmos).	389055	Unidade	10	R\$ 9,80	R\$ 98,00
32	Cimento Portland Branco Estrutural (CPB 40); 1 kg; Produto com alto grau de brancura, permitindo pigmentação com maior realce da cor; Aplicações: Obras em geral, Revestimentos	216964	Pct de 1 kg	10	R\$ 3,50	R\$ 35,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	coloridos e texturizados, Pátinas e mosaicos, Pisos industriais, comerciais e residenciais (calçada, cimento queimado, concreto estampado e outros); Concretos de uso geral; Produção de artefatos (vasos, cercas, fontes, esculturas); Ladrilhos hidráulicos; Pisos, telhas e blocos.					
33	CIMENTO PORTLAND, MATERIAL:CLINKER, TIPO:CP II - E 32, SACO 50 kg	327367	Unidade	500	R\$ 42,00	R\$ 21.000,00
34	Cimento Portland, Material:Clinker, Tipo:Cp III, características adicionais: saco de 50 kg	238764	Unidade	400	R\$ 39,15	R\$ 15.660,00
35	Compensado de 220cm x 160cm e 25mm de Espessura; Com chapa colada a base de formol uréia (MR) com lâminas sobrepostas em sentido alternado, em número ímpar, perfeitamente acabada com lixamento de ambas as faces; Aplicação: indústria moveleira, prateleiras, pisos, forrações, repartições, revestimentos, embalagens, caixas e outros.	460960	Unidade	60	R\$ 380,00	R\$ 22.800,00
36	Compensado Madeira, Material: Virola Naval, Comprimento: 2,20 M, Espessura: 15 MM, Largura: 1,60 M	336851	Unidade	50	R\$ 230,00	R\$ 11.500,00
37	Compensado Madeira Material: Virola Naval Comprimento: 2,20 M Largura: 1,60 M Espessura: 20 MM Aplicação: Fabricação De Peças Em Madeira Características Adicionais: Chapa Retangular	345284	Unidade	60	R\$ 360,00	R\$ 21.600,00
38	Impermeabilizante flexível de base acrílica para coberturas em geral - balde com 18l; Aplicação: Impermeabilização de materiais cimentícios, de áreas não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres, tais como: Coberturas abobadadas e inclinadas; Lajes de concreto; Telhas de fibrocimento, etc; Aplicado a frio; Resistente aos raios U.V; Aspecto/cor: Líquido branco viscoso; Consumo/Dosagem: 2 kg/m ² sem tela de poliéster (mínimo 6 demãos).Impermeabilizante flexível de base acrílica para coberturas em geral – Lata com 18l; Aplicação: Impermeabilização de materiais cimentícios, de áreas não sujeitas a tráfego de veículos ou pedestres, tais como: Coberturas	389048	Balde com 18l	30	R\$ 162,00	R\$ 4.860,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	abobadadas e inclinadas; Lajes de concreto; Telhas de fibrocimento, etc; Aplicado a frio; Resistente aos raios U.V; Aspecto/cor: Líquido branco viscoso; Consumo/Dosagem: 2 kg/m ² sem tela de poliéster (mínimo 6 demãos).					
39	Janela 2 Folhas de Correr - 120cm x 150m (L x A) em Alumínio Linha 25; Configuração: 2 folhas de vidro: todas as folhas de correr; Vidro liso incolor de 4mm; Acabamento superficial anodizado fosco; Com Fecho Concha em alumínio com trava nas folhas; Escovas de polipropileno usada nos montantes e travessas, dando total vedação de vento e água; Guarnições de borracha usada em todo perímetro dos vidros, evitando quebra de vidros e garantido total vedação entre vidro e montantes; Vidros e acessórios já colocados; Peças testadas dentro das Normas Técnicas; Mínimo de 5 anos de garantia de fábrica.	332882	Unidade	15	R\$ 380,00	R\$ 5.700,00
40	Lâmina de serra manual 12 polegadas	375944	Unidade	40	R\$ 7,25	R\$ 290,00
41	Lixa Ferro; Grão 60 de 225mm x 275mm; Alta resistência e flexibilidade; Material: óxido de alumínio; Indicada para operações manuais ou com lixadeiras portáteis oscilantes. Lixamento de ferro em geral.	232463	Unidade	400	R\$ 1,85	R\$ 740,00
42	Lixa Ferro; Grão 80; Alta resistência e flexibilidade; Material: óxido de alumínio; Indicada para operações manuais ou com lixadeiras portáteis oscilantes. Lixamento de ferro em geral.	385142	Unidade	250	R\$ 1,92	R\$ 480,00
43	Lixa Massa; Grão 120; folhas de 225mm x 275mm; Alta resistência e flexibilidade; Material: óxido de alumínio; Indicada para preparação e reparação de paredes para pintura, lixamento de massa corrida, gesso, drywall, reboco, alvenaria e madeira. Para uso manual, com bloco lixador ou lixadeira portátil oscilante.	293863	Unidade	500	R\$ 0,53	R\$ 265,00
44	Lixa Massa; Grão 80; Peça com 50 folhas de 225mm x 275mm; Alta resistência e flexibilidade; Material: óxido de alumínio; Indicada para preparação e reparação de paredes para pintura, lixamento de massa corrida, gesso, drywall, reboco, alvenaria e	213811	Unidade	300	R\$ 0,59	R\$ 177,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	madeira. Para uso manual, com bloco lixador ou lixadeira portátil oscilante.					
45	Machado Forjado de Cabeça Redonda com cabo de eucalipto 100cm.	254463	Unidade	10	R\$ 65,23	R\$ 652,30
46	Mangueira reforçada para irrigação 3/4	323366	Rolo com 100 m	5	R\$ 166,00	R\$ 830,00
47	Martelo de borracha c/ cabo de madeira 0,500kg, cabeça do martelo: 4 Pol de comprimento, 2 Pol na área de contato, 12 Pol de comprimento total com cabo.	419069	Unidade	15	R\$ 15,00	R\$ 225,00
48	Marreta Oitavada de 2kg; Aplicação: Indicada para execução de trabalhos pesados. Em geral, é usada para quebrar pedras e concretos. Serve também para golpear formões e talhadeiras e para colocar estacas ou cunhas; Cabeça forjada em aço carbono especial; Têmpera nas faces de impacto; Bases polidas e envernizadas; Cabo fixado por resina epoxi e pino elástico; Cabo em fibra de vidro revestida com PP; Empunhadura injetada.	377501	Unidade	6	R\$ 50,96	R\$ 305,76
49	Marreta Oitavada de 3kg com Cabo de 90cm; Aplicação: Indicada para execução de trabalhos pesados. Em geral, é usada para quebrar pedras e concretos. Serve também para golpear formões e talhadeiras e para colocar estacas ou cunhas; Cabeça forjada em aço carbono especial; Têmpera nas faces de impacto; Bases polidas e envernizadas; Cabo autofixável em fibra de vidro revestida com PP; Empunhadura injetada.	341795	Unidade	6	R\$ 85,00	R\$ 510,00
50	Lima Manual, Comprimento: 8 POL, Diâmetro: 3/16 POL, Tipo: Murça, Formato: Redonda	361082	Unidade	15	R\$ 17,92	R\$ 268,80
51	Lima Manual, Comprimento: 8 POL, Tipo: Murça, Características Adicionais: Com Picado Duplo, Formato: Triangular	245226	Unidade	10	R\$ 11,38	R\$ 113,80
52	Lima Chata, Uso: Acabamentos, Aplicação: Limagem Ferramentas Mecânicas E Ferramentaria, Comprimento: 8 POL Tipo: Murça	234002	Unidade	20	R\$ 18,53	R\$ 370,60
53	Martelo de Unha Polido 25 mm; Componentes: Peça única;	245151	Unidade	20	R\$ 24,16	R\$ 483,20

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Composição: Aço SAE 1050; Cabo: Madeira; Formas de Utilização: Usos doméstico e na construção; Características Técnicas: Fixação por epóxi; Com uma das pontas própria para retirar pregos; Prazo de Validade: Indeterminado.					
54	Haste para chuveiro elétrico, comprimento 40 cm, bitola 1/2 pol, cor alumínio, material alumínio, aplicação instalação de chuveiros.	353339	Unidade	20	R\$ 7,46	R\$ 149,20
55	Cumeeira, Material: Fibrocimento, Tipo: Universal, Peso: 7,10 KG, Inclinação: 30 GRA, Aplicação: Acabamento Inclinação Telhado, Comprimento: 110 CM, Espessura: 6 MM, Largura: 48 CM	271783	Unidade	100	R\$ 53,20	R\$ 5.320,00
56	Disco de corte para mármores e granitos, alta performance, corte a seco, empregado em serra mármore, anel não contínuo, diâmetro 110 mm, furo 20 mm.	438793	Unidade	50	R\$ 7,40	R\$ 370,00
57	Dobradiça Porta, Material: Metal, Altura: 3 1/2 POL, Largura: 3 POL, Tratamento Superficial: Cromado	336860	Unidade	100	R\$ 12,59	R\$ 1.259,00
58	Forro Teto, Material: Pvc, Comprimento: 6.000 MM, Largura: 150 MM, Espessura: 10 MM, Tipo: Lambril Cor: Branca	247317	Unidade	1000	R\$ 24,69	R\$ 24.690,00
59	Forro Teto, Material: Pvc, Comprimento: 6.000 MM, Largura: 100 MM, Espessura: 8 MM, Tipo: Emenda, Cor: Branca	440457	Unidade	1000	R\$ 25,10	R\$ 25.100,00
60	Moldura Teto, Material: Pvc, Formato: Meia Cana, Largura: 3 CM, Altura: 3 CM, Uso: colocação De Forro Em Teto E Parede, Comprimento: 3 M	480506	Unidade	100	R\$ 28,90	R\$ 2.890,00
61	Tinta Esmalte, Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Amarela, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica.	471064	Galão de 3,6 Litros	50	R\$ 64,90	R\$ 3.245,00
62	Tinta Esmalte, Aplicação: Parede / Madeira / Estrutura Metálica, Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Preta	471957	Galão de 3,6 Litros	150	R\$ 77,00	R\$ 11.550,00
63	Tinta Esmalte, Tipo Acabamento: Sintético, Cor: Vermelho Royal	339907	Galão de 3,6 Litros	30	R\$ 90,00	R\$ 2.700,00
64	Espaçador de 1,5mm para assentamento de pisos cerâmicos, azulejos e pedras; Proporciona assentamento alinhado; Funciona como anti-dilatador; Composição: polietileno; Embalagem	446838	Pct 100 peças	25	R\$ 10,48	R\$ 262,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	contém 100 peças.					
65	Espátula de Aço Temperado 10 Cm; Formas de Utilização: Multiuso. Essencial na limpeza, preparo e revestimento de superfícies. Ideal para manuseio e aplicação dos mais variados produtos como argamassas, massa (fina, grossa, corrida), colas, resinas (acrílicas, vinílicas), texturas, dentre outros; Características Técnicas: Lâmina de aço temperado. Banhada em verniz protetivo contra oxidação. Cabo de madeira com formato anatômico. Haste fixada no cabo por encaixe; Tamanho ideal para uso em superfícies grandes.	441431	Unidade	40	R\$ 7,75	R\$ 310,00
66	Cabo Rolo De Pintura, Material: Alumínio, Tipo: Extensor Tamanho: 2,70 M	344993	Unidade	20	R\$ 28,72	R\$ 574,40
67	Fechadura Banheiro – maçaneta tipo alavanca simples.	356995	Unidade	100	R\$ 32,05	R\$ 3.205,00
68	Fechadura Acabamento Superficial: Cromado, Material Tampa: Aço Zincado, Componentes: Duas Chaves Metálicas, Material Pino Central: Plástico Cromado, Material Tambor Segredo: Latão, Material Caixa: Aço Zincado, Normas Técnicas: Abnt, Material Lingueta: Ferro Cromado, Material Trinco: Ferro, Material Testa: Ferro, Material Cubo, Maçaneta: Latão, Material Falsa Testa: Ferro Cromado, Material Contratesta: Ferro Cromado	230007	Unidade	100	R\$ 39,69	R\$ 3.969,00
69	Lixa; Material: Óxido Alumínio; Tipo: Lixa Madeira; Apresentação: Folha; Tipo Grão: 120; Comprimento: 22,50 CM; Largura: 27,50 CM	336968	Unidade	400	R\$ 0,45	R\$ 180,00
70	Lixa Material: Óxido Alumínio; Tipo: Lixa Madeira; Apresentação: Folha; Tipo Grão: 80; Comprimento: 275 MM; Largura: 225 MM	326561	Unidade	150	R\$ 0,62	R\$ 93,00
71	Massa Corrida Acrílica; Lata de 18 Litros; Indicada para nivelar e corrigir imperfeições de paredes em áreas externas e internas. Permite um acabamento mais liso e requintado às tintas Látex PVA ou Acrílica; Acabamento: Liso; Rendimento: 40 a 60 m²/demão; Secagem ao toque: até 3 hora; Secagem final: até 6	223505	Unidade	20	R\$ 74,00	R\$ 1.480,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	horas; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, cargas minerais inertes, e aditivos.					
72	Metalon de seção 20mm x 20mm e 1,20 mm de espessura; Fornecido em peças de 6m.	360617	Pç com 6 m	100	R\$ 51,60	R\$ 5.160,00
73	Metalon de seção 30mm x 50mm e 18 mm de espessura; Fornecido em peças de 6m	408071	Pç com 6 m	80	R\$ 124,00	R\$ 9.920,00
74	Mictório em louça para banheiro com sifão integrado branco	255728	Unidade	25	R\$ 258,00	R\$ 6.450,00
75	Mourão de Concreto Curvo; Dimensões: Altura: 3,00m; Base (cm): 11 x 9; Topo (cm): 9 x 9; Aplicação: Construção de cercas, delimitações de propriedades e faixas de estradas.	443888	Unidade	100	R\$ 92,45	R\$ 9.245,00
76	Peça , componente roçadeira, tipo: fio de corte, material: nylon, formato ponta: redondo, diâmetro: 3 mm, aplicação: roçadeira	476181	Peça 100m	100	R\$ 162,92	R\$ 16.292,00
77	Pá de Bico com Cabo de Madeira de 71cm; Dimensões: 320 X 270 mm; Componentes: Peça única; Composição: Plásticos e metais; Formas de Utilização: Diversos; Características Técnicas: Cabo de madeira com 71cm e terminal "D" em plástico; Em Aço carbono especial de alta qualidade.	466631	Unidade	20	R\$ 30,20	R\$ 604,00
78	Parafuso Fixação Telhado, Material: Alumínio, Acabamento Superficial: Zincado Branco, Comprimento: 150 MM, Diâmetro: 5/16 POL, Características Adicionais: Conjunto Vedação Elástica, Passo Rosca: 2 MM	323877	Unidade	300	R\$ 1,85	R\$ 555,00
79	Parafuso Fixação Telhado, Material: Aço, Comprimento: 150 MM, Diâmetro: 1/4 POL, Características Adicionais: Com Porca E Arruela	604969	Unidade	300	R\$ 1,80	R\$ 540,00
80	Parafuso Com Bucha E Porca, Material: Latão, Aplicação: Fixação De Louças Sanitárias, Referência Bucha: Padrão, Tipo Porca: De Mama	320475	Unidade	200	R\$ 1,96	R\$ 392,00
81	Picareta com Cabo de 90 cm; Formas de Utilização: Em trabalhos de jardinagem; Características Técnicas: Corpo forjado em aço tratado para evitar desgaste e quebra; Cabo reforçado e anatômico para um trabalho mais preciso.	39586	Unidade	8	R\$ 63,00	R\$ 504,00
82	Pincél para Parede de 2"; Composição: Cerda Gris; Tinta:	467559	Unidade	100	R\$ 5,18	R\$ 518,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Acrílica, Latéx.					
83	Pincél para Parede de 3/4"; Composição: Cerda Gris; Tinta: Acrílica, Latéx.	310784	Unidade	50	R\$ 1,60	R\$ 80,00
84	Pincél para Parede de 3"; Composição: Cerda Gris; Tinta: Acrílica, Latéx.	334347	Unidade	100	R\$ 7,26	R\$ 726,00
85	Piso cerâmico; Tipo: PEI IV, Classe A ; Dimensões Mínimas: 43cm x 43cm; Cor: Branco; Aplicação: Piso de toda residência e locais com alto índice de movimento.	326173	m2	500	R\$ 28,90	R\$ 14.450,00
86	Piso Porcelanato; Tipo: PEI V, Classe A; Dimensões Mínimas: 62cm x 62cm; Cor: Creme; Aplicação: Piso de toda residência e locais com alto índice de movimento; Alta resistência a riscos.	429288	m2	180	R\$ 55,20	R\$ 9.936,00
87	Porta Tipo: Lisa, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Largura: 0,60 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Material: Madeira	465516	Unidade	10	R\$ 168,16	R\$ 1.681,60
88	Porta Tipo: Lisa, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Largura: 0,70 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Material: Madeira	465518	Unidade	10	R\$ 148,00	R\$ 1.480,00
89	Porta Tipo: Lisa, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Material: Madeira	465517	Unidade	15	R\$ 185,00	R\$ 2.775,00
90	Porta Tipo: Lisa, Acabamento Superficial: Laminado Melamínico, Largura: 0,90 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 3 CM, Características Adicionais: Semi-Oca, Material: Madeira	465519	Unidade	10	R\$ 220,00	R\$ 2.200,00
91	Portal Madeira, Tipo Madeira: Muiracatiara, Largura: 70 CM, Altura: 2,20 M, Espessura: 13 CM, Aplicação: Fixação Portas E Janelas	404287	Unidade	10	R\$ 139,99	R\$ 1.399,90
92	Portal Madeira, Tipo Madeira: Jatobá, Largura: 0,80 M, Altura: 2,10 M, Espessura: 0,15 CM, Aplicação: Fixação Portas E Janelas	336850	Unidade	15	R\$ 176,00	R\$ 2.640,00
93	Primer Universal; Cor cinza claro; Embalagem de 3,6 L; Indicado para a preparação de superfícies metálicas na função de fundo isolante. Pode ser aplicado sobre metal, Massa Rápida,	464832	Gl 3,6 L	30	R\$ 156,74	R\$ 4.702,20

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Adesivo Plástico e Adesivo Poliéster para corrigir pequenas imperfeições; Secagem ao ar em até 2 horas (a 25° C); Validade mínima de 24 meses; Rendimento: 25 a 35 m2 /gal.					
94	Reparo para válvula de descarga hidra 50mm	76562	Unidade	20	R\$ 52,47	R\$ 1.049,40
95	Rolo de Espuma de 15cm com Suporte; Composição da Espuma: Poliéster Amarela; Tipo de superfície de aplicação: Metais e madeiras; Tinta: Esmalte, Óleo, Stain e Verniz.	377301	Unidade	200	R\$ 4,70	R\$ 940,00
96	Rolo de Espuma de 5cm com Suporte; Composição da Espuma: Poliéster Amarela; Tipo de superfície de aplicação: Metais e madeiras; Tinta: Esmalte, Óleo, Stain e Verniz.	453727	Unidade	100	R\$ 4,20	R\$ 420,00
97	Rolo Pintura Predial Material: Lã De Carneiro Comprimento: 9 CM Características Adicionais: Com Cabo	397730	Unidade	100	R\$ 5,80	R\$ 580,00
98	Rolo de Lã Carneiro de 23cm com Suporte; Altura de Lã: 22mm; Tipo de superfície de aplicação: Paredes Ásperas, Rugosas; Tinta: Acrílica, Latéx.	397729	Unidade	250	R\$ 11,90	R\$ 2.975,00
99	Tábua Madeira Espécie: Pinus, Comprimento: 3 M, Largura: 30 CM, Espessura: 2 CM	396619	Unidade	80	R\$ 36,00	R\$ 2.880,00
100	Telha Material: Fibrocimento, Tipo: Ondulada, Comprimento: 183 CM,Largura: 110 CM, Espessura: 5 MM	237550	Unidade	150	R\$ 54,28	R\$ 8.142,00
101	Telha Material: Fibrocimento, Tipo: Ondulada, Comprimento: 244 CM,Largura: 110 CM, Espessura: 5 MM	237551	Unidade	500	R\$ 66,90	R\$ 33.450,00
102	Tijolo Cerâmico com 8 furos; Dimensões: 10cm x 20cm x 20cm; Aplicação: Alvenaria de vedação.	351577	Milheiro	20	R\$ 850,00	R\$ 17.000,00
103	Tinta Latéx Acrílica com Acabamento Semi-brilho – Lata de 18L; Cor: branco Gelo; Sem Cheiro; Rende de 300 a 380 m2 por demão; Aplicação: Paredes; Local de aplicação: Exterior/Interior, Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e	456384	Lata	30	R\$ 89,89	R\$ 2.696,70

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	carboxilados; Secagem ao toque: até 2 horas; Secagem final: 12 horas.					
104	Tinta Látex Acrílica com Acabamento Semi-brilho – Lata de 18L; Cor: Branco Neve; Sem Cheiro; Rende de 300 a 380 m2 por demão; Aplicação: Paredes; Local de aplicação: Exterior/Interior, Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados; Secagem ao toque: até 2 horas; Secagem final: 12 horas.	320214	Lata	150	R\$ 100,00	R\$ 15.000,00
105	Tinta Látex Acrílica com Acabamento Semi-brilho – Lata de 18L; Cor: Azul; Sem Cheiro; Rende de 300 a 380 m2 por demão; Aplicação: Paredes; Local de aplicação: Exterior/Interior, Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados; Secagem ao toque: até 2 horas; Secagem final: 12 horas.	262466	Lata 18l	10	R\$ 129,00	R\$ 1.290,00
106	Tinta Látex Acrílica com Acabamento Semi-brilho – Lata de 18L; Cor: Verde; Sem Cheiro; Rende de 300 a 380 m2 por demão; Aplicação: Paredes; Local de aplicação: Exterior/Interior, Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibrocimento e superfícies internas de massa corrida, gesso e repintura sobre tintas PVA ou Acrílicas; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes,	398085	Lata 18l	15	R\$ 115,00	R\$ 1.725,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	hidrocarbonetos alifáticos, glicóis e tensoativos etoxilados e carboxilados; Secagem ao toque: até 2 horas; Secagem final: 12 horas.					
107	Tinta Látex PVA com Acabamento Fosco Aveludado – Lata de 18L: Cor: Branco Neve; Sem Cheiro; Rende de 300 a 380 m2 por demão; Aplicação: Paredes; Local de aplicação: Exterior/Interior, Reboco, massa acrílica, texturas, concreto, fibro-cimento, gesso e superfícies internas de massa corrida; Composição: Resina a base de dispersão aquosa de polímeros acrílicos e vinílicos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas inertes, glicóis e tenso-ativos etoxilados e carboxilados, bactericida e fungicida a base de isotiazolonas; Secagem ao toque: até 1 hora; Secagem final: 12 horas.	230961	Lata 18l	50	R\$ 75,45	R\$ 3.772,50
108	Tinta para Piso; Lata de 18 Litros; Cor: Concreto; Possui excelente resistência e cobertura; Aplicação: Piso; Local de aplicação: Exterior / Interior Pisos, cimentados, áreas de lazer, escadas, varandas, quadras poliesportivas e outras superfícies de concreto rústico, liso ou ainda para repintura de pisos; Acabamento: Fosco; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis, tensoativos carboxilados, bactericidas e fungicidas (a base de isotiazolonas); Secagem ao toque: até 2 horas; Secagem final: até 3 dias; Rendimento: 200 a 275 m ² /demão.	307480	Lata 18l	20	R\$ 170,00	R\$ 3.400,00
109	Tinta para Piso; Lata de 18 Litros; Cor: Verde; Possui excelente resistência e cobertura; Aplicação: Piso; Local de aplicação: Exterior / Interior Pisos, cimentados, áreas de lazer, escadas, varandas, quadras poliesportivas e outras superfícies de concreto rústico, liso ou ainda para repintura de pisos; Acabamento: Fosco; Composição: Resina à base de dispersão aquosa de copolímero estireno-acrílico, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, glicóis, tensoativos	262467	Lata 18l	15	R\$ 144,00	R\$ 2.160,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	carboxilados, bactericidas e fungicidas (a base de isotiazolonas); Secagem ao toque: até 2 horas; Secagem final: até 3 dias; Rendimento: 200 a 275 m ² /demão.					
110	Tubo Aço Comprimento: 6 M, Características Adicionais: Chapa 18, Diâmetro Externo: 1 POL, Especificação: Galvanizado.	466328	Pç com 6 m	40	R\$ 66,00	R\$ 2.640,00
111	Tubo de Silicone para pistola (270 g)	285668	Unidade	20	R\$ 19,21	R\$ 384,20
112	Vaso Sanitário, Material: Cerâmica, Cor: Cinza-Claro, Características Adicionais: Acoplado Com Descarga, Tipo: Convencional, Comprimento: 495 MM, Largura: 385 MM, Altura: 390 MM	276524	Unidade	15	R\$ 329,00	R\$ 4.935,00
113	Válvula de descarga hidra 1 x ½ Polegadas	262140	Unidade	30	R\$ 119,99	R\$ 3.599,70
114	Tampa Vaso Sanitário, Material Sobre Tampa: Polipropileno, Cor: Branca, Material Assento: Polietileno	234312	Unidade	100	R\$ 30,00	R\$ 3.000,00
115	Válvula Escoamento Material: Pvc, Aplicação: Lavatório, Diâmetro: 7/8 POL	465369	Unidade	80	R\$ 2,73	R\$ 218,40
116	Vergalhão CA – 50 com Superfície Nervurada; Bitola: 3/8; Barra reta de 12m.	236982	Pç com 12 m	200	R\$ 62,00	R\$ 12.400,00
117	Vergalhão CA – 50 com Superfície Nervurada; Bitola: 5/16; Barra reta de 12m.	255824	Pç com 12 m	100	R\$ 57,89	R\$ 5.789,00
118	Verniz Tingidor Extra Rápido Cor Imbuia; Galão de 3,6 Litros; Realça os veios naturais da madeira nova; Aplicação: Madeiras; Local de aplicação: Exterior / Interior Madeira; Acabamento: Brilhante; Composição: Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, cargas sintéticas, hidrocarbonetos alifáticos e secantes organo metálicos. Não contém benzeno e metais pesados; Secagem ao toque: de 4 a 6 horas; Secagem final: até 24 horas; Rendimento: 80 a 120 m ² /demão.	453780	Galão 3,6l	15	R\$ 109,89	R\$ 1.648,35
119	Verniz Tingidor Extra Rápido Cor Mogno; Galão de 3,6 Litros; Realça os veios naturais da madeira nova; Aplicação: Madeiras; Local de aplicação: Exterior / Interior Madeira; Acabamento: Brilhante; Composição: Resina alquídica à base de óleo vegetal semi-secativo, cargas sintéticas, hidrocarbonetos alifáticos e	273486	Galão 3,6l	10	R\$ 94,39	R\$ 943,90

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	secantes organo metálicos. Não contém benzeno e metais pesados; Secagem ao toque: de 4 a 6 horas; Secagem final: até 24 horas; Rendimento: 80 a 120 m ² /demão.					
120	Zarcão; Galão de 3,6 Litros; Possui proteção anticorrosiva e antioxidante para superfícies ferrosas novas ou com vestígios de ferrugem; Aplicação: Metais; Local de aplicação: Exterior / Interior Ferro; Acabamento: Fosco; Composição: Resina à base de óleo vegetal semi-secativo modificada com fenólica, hidrocarbonetos alifáticos e aromáticos, cargas minerais inertes, pigmentos inorgânicos e secantes organo- metálicos. Não contém benzeno; Observação: Aspecto Cinza; Rendimento: 25 a 30 m ² /demão; Secagem ao toque: até 4 horas; Secagem Final: até 24 horas.	223465	Galão 3,6l	30	R\$ 69,80	R\$ 2.094,00
121	Manta Asfáltica, Acabamento: Lâmina De Alumínio, Comprimento: 10 M, Espessura: 3 MM, Largura: 1 M, Apresentação: Rolo, Composição: Asfalto Modificado Com Polímeros.	381251	Rolo de 10 m	5	R\$ 298,00	R\$ 1.490,00
122	Espuma expansiva, embalgem aerosol 500ml, com bico aplicador, material a base de poliuretano, rendimento expandido até 30 litros, aceita acabamentos depois de curada, como lixar, polir, furar e pintar, aplicação isolamento e vedação de materiais, como madeira, alvenaria, metais e plásticos.	389890	Fr 500 ml	15	R\$ 22,00	R\$ 330,00
123	Material para pintura - Fita Adesiva, Material: Crepe, Tipo: Monoface, Largura: 45 MM, Comprimento: 50 M, Cor: Branca, Aplicação: Multiuso	278974	Rolo de 50 m	100	R\$ 7,93	R\$ 793,00
124	Bandeja para pintura, material polipropileno, comprimento 28 cm, largura 36 cm, cor azul, capacidade 1 litro de tinta, características adicionais para rolo de 23 cm, frisos na parte interna da para direcionar o excesso da tinta para as laterais promovendo o seu reaproveitamento, sem desperdícios, bordas reforçadas que não entortam durante o manuseio.	226585	Unidade	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
125	Rebite POP, 3.2 x 12 mm, material alumínio, embalagem 1.000	368357	Pct 1.000	3	R\$ 70,00	R\$ 210,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	unidades, aplicação rebatamento em geral.					
126	Prego Com Cabeça, Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 17 X 27	444582	Quilograma	10	R\$ 23,17	R\$ 231,70
127	Prego Com Cabeça, Material: Aço, Acabamento Superficial: Galvanizado, Tipo Ponta: Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Bitola: 19 X 39	444585	Quilograma	5	R\$ 22,00	R\$ 110,00
128	Prego telheiro galvanizado com borracha de vedação para telha metálica e fibrocimento, 18 x 27, corpo espiralado.	214458	Quilograma	40	R\$ 23,35	R\$ 934,00
129	Tijolo maciço, material barro cozido, comprimento 21 cm, largura 10 cm, altura 5,5 cm, cor vermelha, aplicação construção civil	447914	Unidade	3000	R\$ 0,80	R\$ 2.400,00
130	Sifão corrugado plástico multiuso, tipo simples, aplicação pias lavatório e Tanques, diâmetro interno 40mm, com bolsa de conexão de 40 e 50 mm, para uso em válvulas 1", 1 1/4" e 1 1/2", com sanfonamento mínimo de 50 cm, cor branca.	330196	Unidade	60	R\$ 11,41	R\$ 684,60
131	Reservatório, caixa d'água, Tipo: Redondo, Material polietileno, com tampa, Cor azul, deve atender à nbr 14799 proteção contra uv (raios ultravioletas), capacidade 1.000 litros.	338056	Unidade	20	R\$ 379,00	R\$ 7.580,00
132	Reservatório, caixa d'água, Tipo: Redondo, Material polietileno, com tampa, Cor azul, deve atender à nbr 14799 proteção contra uv (raios ultravioletas), capacidade 2.000 litros.	441754	Unidade	10	R\$ 950,00	R\$ 9.500,00
133	Bóia Caixa D'Água, Material: Metal, Tipo: Pressão, Bitola: 3/4 POL, Material Balão: Pvc - Cloreto De Polivinila	294404	Unidade	150	R\$ 11,75	R\$ 1.762,50
134	Tinta Esmalte, Tipo Acabamento: Acetinado, Cor: Verde Folha, Aplicação: Rolo, Pincel E Pistola, Material: Tinta À Base De Resinas Alquídicas/Pigmentos, Rendimento: 40 A 50 M2/Gl/Demão	234838	Galão 3,6 Litros	200	R\$ 72,00	R\$ 14.400,00
135	Tinta Esmalte, Cor: Branco Neve, Aplicação: Superfícies Madeira E Metal/Interiores/Exteriores. Material: Resina Alquídica, Pigmentos, Orgânicos/Inorgânicos, Aspecto	291611	Galão 3,6 Litros	150	R\$ 80,00	R\$ 12.000,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Físico: Líquido E Viscoso, Características Adicionais: Rendimento 40 A 50 M ² /Gl/Demão E Tipo Sintética					
136	Tubos/conexões de esgoto - tubo esgoto 50 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, comprimento 6 metros, espessura 1,6 mm, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, sérienormal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	233971	Unidade	100	R\$ 44,80	R\$ 4.480,00
137	Tubos/conexões de esgoto - tubo esgoto 40 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, comprimento 6 metros, espessura 1,7 mm, rigidez 4.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	233970	Unidade	40	R\$ 29,90	R\$ 1.196,00
138	Tubos/conexões de esgoto - tubo esgoto 100 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, comprimento 6 metros, espessura 1,8 mm, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	233972	Unidade	150	R\$ 92,10	R\$ 13.815,00
139	Tubos/conexões de esgoto - curva 45° longa 50 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	245130	Unidade	60	R\$ 11,60	R\$ 696,00
140	Tubos/conexões de esgoto - curva 45° longa 100 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	374801	Unidade	50	R\$ 27,04	R\$ 1.352,00
141	Tubos/conexões de esgoto - curva 90° curta 40 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto,	236993	Unidade	50	R\$ 3,18	R\$ 159,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	fabricado conforme a norma nbr 5688.					
142	Tubos/conexões de esgoto - curva 90° curta 50 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	243188	Unidade	40	R\$ 6,38	R\$ 255,20
143	Tubos/conexões de esgoto - curva 90° curta 100 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	236995	Unidade	40	R\$ 13,00	R\$ 520,00
144	Tubos/conexões de esgoto - curva 90° longa 40 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	374803	Unidade	20	R\$ 5,87	R\$ 117,40
145	Tubos/conexões de esgoto - curva 90° longa 100 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	239577	Unidade	20	R\$ 36,37	R\$ 727,40
146	Tubos/conexões de esgoto - joelho 45°, 40 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	233979	Unidade	20	R\$ 3,61	R\$ 72,20
147	Tubos/conexões de esgoto - joelho 45°, 50 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	351455	Unidade	20	R\$ 3,02	R\$ 60,40
148	Tubos/conexões de esgoto - joelho 45°, 100 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	304344	Unidade	30	R\$ 7,00	R\$ 210,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
149	Tubos/conexões de esgoto - joelho 90°, 40 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	319703	Unidade	30	R\$ 6,06	R\$ 181,80
150	Tubos/conexões de esgoto - joelho 90°, 50 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma	242800	Unidade	30	R\$ 3,00	R\$ 90,00
151	Tubos/conexões de esgoto - joelho 90°, 100 mm soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	236902	Unidade	40	R\$ 6,29	R\$ 251,60
152	Tubos/conexões de esgoto - joelho 90° com visita, 100 mm x 50 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	351463	Unidade	10	R\$ 12,25	R\$ 122,50
153	Tubos/conexões de esgoto - junção simples, 100 mm x 100 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	236912	Unidade	20	R\$ 36,04	R\$ 720,80
154	Tubos/conexões de esgoto - tê, 40 mm x 40 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	351397	Unidade	50	R\$ 2,80	R\$ 140,00
155	Tubos/conexões de esgoto - tê, 50 mm x 50 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	236920	Unidade	50	R\$ 4,10	R\$ 205,00
156	Tubos/conexões de esgoto - tê, 100 mm x 100 mm,	236921	Unidade	100		

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.				R\$ 12,65	R\$ 1.265,00
157	Tubos/conexões de esgoto - luva simples 40 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	481312	Unidade	20	R\$ 4,66	R\$ 93,20
158	Tubos/conexões de esgoto - bucha de redução longa 50 mm x 40 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	271413	Unidade	10	R\$ 2,90	R\$ 29,00
159	Tubos/conexões de esgoto - tampão (cap), 40 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 11.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	352648	Unidade	30	R\$ 3,25	R\$ 97,50
160	Tubos/conexões de esgoto - tampão (cap), 50 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 9.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	441795	Unidade	30	R\$ 8,00	R\$ 240,00
161	Tubos/conexões de esgoto - tampão (cap), 75 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 4.000pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	331048	Unidade	10	R\$ 9,59	R\$ 95,90
162	Tubos/conexões de esgoto - tampão (cap), 100 mm, soldável, material pvc rígido, cor branca, rigidez 1.500pa, superfície interna lisa, série normal, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	262838	Unidade	50	R\$ 11,55	R\$ 577,50
163	Tubos/conexões de esgoto - caixa sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm, material pvc rígido, com grelha e porta	480701	Unidade	10	R\$ 25,00	R\$ 250,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	grelha quadrada branca, entradas soldáveis e saída com junta elástica, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688. Colocar foto ralo quadrado					
164	Tubos/conexões de esgoto - ralo quadrado 100 mm x 53 mm x 40 mm, material pvc rígido, com grelha e porta grelha quadrada branca, aplicação esgoto, fabricado conforme a norma nbr 5688.	280957	Unidade	30	R\$ 7,64	R\$ 229,20
165	Tubos/conexões para água fria – tubo soldável 20 mm, material pvc rígido, cor marrom, comprimento 6 metros, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	214730	Unidade	10	R\$ 23,00	R\$ 230,00
166	Tubos/conexões para água fria – tubo soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, comprimento 6 metros, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	255878	Unidade	200	R\$ 39,80	R\$ 7.960,00
167	Tubos/conexões para água fria – tubo soldável 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, comprimento 6 metros, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	214732	Unidade	20	R\$ 46,87	R\$ 937,40
168	Tubos/conexões para água fria – tubo soldável 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, comprimento 6 metros, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	214734	Unidade	30	R\$ 40,00	R\$ 1.200,00
169	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável com anel para caixa d'água 20 mm, material pvc rígido, cor	373920	Unidade	20	R\$ 5,35	R\$ 107,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.					
170	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável com anel para caixa d'água 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373917	Unidade	30	R\$ 8,12	R\$ 243,60
171	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável com anel para caixa d'água 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373921	Unidade	10	R\$ 7,10	R\$ 71,00
172	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável com anel para caixa d'água 40 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373918	Unidade	20	R\$ 8,65	R\$ 173,00
173	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável com anel para caixa d'água 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373952	Unidade	40	R\$ 3,74	R\$ 149,60
174	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 20 mm x 1/2 pol, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373933	Unidade	30	R\$ 1,80	R\$ 54,00
175	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável curto	373932	Unidade	40		

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	com bolsa e rosca para registro, 25 mm x 3/4 pol, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.				R\$ 0,80	R\$ 32,00
176	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 32 mm x 1 pol, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373934	Unidade	10	R\$ 2,50	R\$ 25,00
177	Tubos/conexões para água fria – adaptador soldável curto com bolsa e rosca para registro, 50 mm x 1.1/2 pol, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	373931	Unidade	50	R\$ 4,90	R\$ 245,00
178	Tubos/conexões para água fria – bucha de redução soldável curta, 32 mm x 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	244917	Unidade	15	R\$ 1,10	R\$ 16,50
179	Tubos/conexões para água fria – bucha de redução soldável curta, 40 mm x 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	295824	Unidade	15	R\$ 1,78	R\$ 26,70
180	Tubos/conexões para água fria – bucha de redução soldável longa, 50 mm x 20 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	271407	Unidade	10	R\$ 2,68	R\$ 26,80

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
181	Tubos/conexões para água fria – bucha de redução soldável longa, 50 mm x 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	264803	Unidade	20	R\$ 7,48	R\$ 149,60
182	Tubos/conexões para água fria – tampão (cap) 20 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	330602	Unidade	50	R\$ 0,56	R\$ 28,00
183	Tubos/conexões para água fria – tampão (cap) 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	312130	Unidade	60	R\$ 1,02	R\$ 61,20
184	Tubos/conexões para água fria – tampão (cap) 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	330603	Unidade	30	R\$ 1,08	R\$ 32,40
185	Tubos/conexões para água fria – tampão (cap) 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	481043	Unidade	60	R\$ 7,50	R\$ 450,00
186	Tubos/conexões para água fria – curva 45° soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	344601	Unidade	45	R\$ 3,50	R\$ 157,50
187	Tubos/conexões para água fria – curva 45° soldável 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	290112	Unidade	30	R\$ 9,90	R\$ 297,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
188	Tubos/conexões para água fria – curva 90° soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	374260	Unidade	25	R\$ 2,31	R\$ 57,75
189	Tubos/conexões para água fria – curva 90° soldável 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	265131	Unidade	30	R\$ 6,20	R\$ 186,00
190	Tubos/conexões para água fria – joelho 45° soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	242984	Unidade	100	R\$ 2,46	R\$ 246,00
191	Tubos/conexões para água fria – joelho 45° soldável 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	236706	Unidade	30	R\$ 5,00	R\$ 150,00
192	Tubos/conexões para água fria – joelho 90° soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	240422	Unidade	100	R\$ 1,50	R\$ 150,00
193	Tubos/conexões para água fria – joelho 90° soldável 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	240421	Unidade	10	R\$ 1,77	R\$ 17,70
194	Tubos/conexões para água fria – joelho 90° soldável 50 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	240420	Unidade	25	R\$ 6,36	R\$ 159,00
195	Tubos/conexões para água fria – joelho 90° soldável e com	351467	Unidade	50		

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	rosca, 25 mm x 3/4 pol, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.				R\$ 4,12	R\$ 206,00
196	Tubos/conexões para água fria – joelho 90° soldável e com rosca, 25 mm x 1/2 pol, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	351466	Unidade	50	R\$ 3,71	R\$ 185,50
197	Tubos/conexões para água fria – luva de redução soldável, 32 mm x 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	296245	Unidade	20	R\$ 3,17	R\$ 63,40
198	Tubos/conexões para água fria – luva soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	242790	Unidade	50	R\$ 0,80	R\$ 40,00
199	Tubos/conexões para água fria – luva soldável 32 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	265027	Unidade	10	R\$ 1,87	R\$ 18,70
200	Tubos/conexões para água fria – tê de redução soldável, 50 mm x 20 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	398823	Unidade	20	R\$ 6,28	R\$ 125,60
201	Tubos/conexões para água fria – tê de redução soldável, 50 mm x 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	351404	Unidade	40	R\$ 7,34	R\$ 293,60

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
202	Tubos/conexões para água fria – tê de soldável 25 mm, material pvc rígido, cor marrom, pressão de serviço 7,5 kgf/cm ² (75 m.c.a.) A 20°C, aplicação água fria, fabricado conforme a norma NBR 5648.	384060	Unidade	50	R\$ 1,11	R\$ 55,50
203	Adesivo Conexão Hidráulica, Composição: Acetona/Metiletilcetona/Tolual E Resina Pvc, Prazo Validade: 1 Ano Após Fabricação, Aplicação: Tubos E Conexões De Pvc, Apresentação: Bisnaga	238932	Bisnaga de 75 gr	150	R\$ 8,83	R\$ 1.324,50
204	Fita Veda Rosca, Comprimento: 10 M, Largura: 20 MM, Espessura: 0,7 MM	480313	Rolo 10 m	300	R\$ 3,10	R\$ 930,00
205	Tubos/conexões para água fria - Flange, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Tipo Fixação: Roscável, Aplicação: Instalações Prediais Água Fria, Bitola: 3/4"	243049	Unidade	100	R\$ 7,93	R\$ 793,00
206	Flange Material: Polipropileno, Diâmetro Nominal: 50 MM, Normas Técnicas: Ansi B16.5	324074	Unidade	100	R\$ 19,29	R\$ 1.929,00
207	Flange, Material:Pvc - Cloreto De Polivinila, Tipo:Roscável, Diâmetro Nominal:1 Pol, Aplicação:Rede Hidráulica	360578	Unidade	50	R\$ 12,99	R\$ 649,50
208	Tê - Conexão Para Tubos E Canos - Soldável, Material: Polietileno,Diâmetro Entrada: 50 MM, Diâmetro Saída: 50 MM	362910	Unidade	100	R\$ 6,19	R\$ 619,00
209	Tubos/conexões para água fria - Plug Tubo, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Rígido, Tipo: Roscável, Bitola: 1/2 POL, Aplicação: Rede Hidraulica, Formato: Tampão	250117	Unidade	80	R\$ 1,00	R\$ 80,00
210	Tubos/conexões para água fria - Plug Tubo, Material: Pvc - Cloreto De Polivinila Rígido, Tipo: Roscável, Bitola: 3/4 POL, Aplicação: Rede Hidraulica, Formato: Tampão	250120	Unidade	80	R\$ 1,20	R\$ 96,00
211	Torneira, Material Corpo: Metal Cromado, Tipo: Parede, Diâmetro: 3/4 POL, Características Adicionais: Com Bica	401652	Unidade	100	R\$ 44,98	R\$ 4.498,00

ITEM	DESCRIÇÃO	CAT MAT	UNIDADE DE MEDIDA	QNT	VALOR DE REFERÊNCIA	VALOR TOTAL
	Móvel Longa E Bico Arejador, Aplicação: Cozinha					
212	Torneira, Material Corpo: Metal, Tipo: Pressão, Diâmetro: 1/2 POL, Acabamento Superficial: Cromado, Características Adicionais: Acionamento Hidromecânico Com Leve Pressão Manual, Aplicação: Lavatório	367807	Unidade	100	R\$ 56,63	R\$ 5.663,00
213	Torneira, Material Corpo: Pvc, Tipo: Curta, Diâmetro: 1/2 POL, Aplicação: Jardim	348021	Unidade	100	R\$ 2,40	R\$ 240,00
214	Madeira Construção, Tipo Madeira: Eucalipto, Formato: Caibro Largura: 5 CM, Espessura: 7 CM, Características Adicionais: Dupla Face	444335	Metro	50	R\$ 13,00	R\$ 650,00
215	Madeira Construção, Tipo Madeira: Cedro, Formato: Caibro, Comprimento: 3 M, Largura: 5 CM, Espessura: 5 CM, Acabamento: Aparelhada	240596	Peça com 3 metros	60	R\$ 30,00	R\$ 1.800,00
216	Madeira Construção Tipo Madeira: Maçaranduba , Formato: Viga , Largura: 12 CM, Espessura: 5 Cm	601847	Metro	20	R\$ 15,00	R\$ 300,00
217	Ripa de 2,5cm x 5cm Aparelhada; Aplicação: Telhados. Peça com 5m	227156	Peça com 5 metros	100	R\$ 22,00	R\$ 2.200,00

1.2. Na hipótese de não haver vencedor para a cota reservada, esta poderá ser adjudicada ao vencedor da cota principal ou, diante de sua recusa, aos licitantes remanescentes, desde que pratiquem o preço do primeiro colocado da cota principal.

1.3 Se a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação das cotas deverá ocorrer pelo menor preço.

1.4 Será dada a prioridade de aquisição aos produtos das cotas reservadas quando forem adjudicados aos licitantes qualificados como microempresas ou empresas de pequeno porte, ressalvados os casos em que a cota reservada for inadequada para atender as quantidades ou as condições do pedido, conforme vier a ser decidido pela Administração, nos termos do art. 8º, §4º, do Decreto n. 8.538, de 2015.

1.5 O prazo de vigência da ata de registro de preços será de 01 (um) ano e poderá ser prorrogado, por igual período, desde que comprovado o preço vantajoso, conforme Art. 84 da 14.133, de 2021.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A Justificativa e objetivo da contratação encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. De acordo com exigência prevista no **artigo 6º, inciso XXIII, alínea 'c', da Lei nº 14.133, de 2021**.

2.2 Os quantitativos dos materiais a serem comprados, foram estimados no consumo destes em anos anteriores, e também, no planejamento com vistas na demanda do corrente ano, no que diz respeito as obras e manutenção das diversas instalações e dos Próprios Nacionais Residenciais sob responsabilidade desta OM.

2.3 Destarte, faz-se necessária a aquisição desses materiais, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no item 1.1 desse anexo, para o bom desempenho das atividades do 71º BI Mtz.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência. De acordo com exigência prevista no **Artigo 18, §1º, da Lei nº 14.133, de 2021**.

4. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

4.1. Trata-se de aquisição de Materiais p/ Manutenção de Bens Imóveis/Instalações, a ser efetivada mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica. De acordo com **Orientação Normativa AGU nº 54/2014**.

5. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

5.1. Os critérios de sustentabilidade são aqueles previstos nas especificações do objeto e/ou obrigações da contratada e/ou no edital como requisito previsto em lei especial.

6. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

6.1. O prazo de entrega dos materiais adquiridos será de até 30 (trinta) dias, contados da data do envio da respectiva Nota de Empenho, ou da data de recebimento do instrumento substitutivo, em remessa única, no seguinte endereço: 71º Batalhão de Infantaria Motorizado – Rodovia BR 423, Km 96, s/n - Heliópolis, Garanhuns - PE, Cep: 55296-630 – Fone (87) 3762-2000 (UASG Gerenciadora 160177); destinado a seção do Almoxarifado de segunda a quinta-feira, nos horários de 07:30 às 16:00 e nas sexta-feira das 07:30 às 11:00 horas.

6.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 05 (cinco) dias úteis, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta

6.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de

Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

6.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 05 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

6.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

6.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

7. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

7.1. São obrigações da Contratante:

7.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

7.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

7.1.3. Comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

7.1.4. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

7.1.5. Efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos.

7.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

8.1.1. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Termo de Referência e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade;

8.1.2. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

8.1.3. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

8.1.4. Comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

8.1.5. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

8.1.6. Indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

8.1.7. Promover a destinação final ambientalmente adequada, sempre que a legislação assim o exigir, como nos casos de pneus, pilhas e baterias, etc.

8.1.8. Que os bens sejam constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme normas da ABNT;

8.1.9. Que sejam observados os requisitos ambientais para a obtenção de certificação do Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – INMETRO como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;

8.1.10. Que os bens devam ser, preferencialmente, acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento;

8.1.11. Que os bens não contenham substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs).

8.2. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores – SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela fiscalização do contrato, até o dia 30 (trinta) do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante a Fazenda Municipal ou Distrital do domicílio ou sede do contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP n. 5/2017;

9. DA SUBCONTRATAÇÃO

9.1. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

10. DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA

10.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

11. DO CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO

11.1. Nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput](#), será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados. Encontrando amparo para tal nos seguintes textos [Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º](#), e [Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II](#).

11.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

11.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com a **Lei nº 14.133, de 2021**.

11.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12. DO PAGAMENTO

12.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

12.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata do **art. 75 da Lei 14.133 de 2021**, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal.

12.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

12.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no **art. 68 da Lei nº 14.133, de 2021**.

12.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do **art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018**.

12.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

12.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

12.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

12.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

12.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

12.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

12.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

12.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

12.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

12.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

12.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

12.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga;

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$I = (TX)$	$I = \frac{(6 / 100)}{365}$	$I = 0,00016438$ TX = Percentual da taxa anual = 6%
------------	-----------------------------	--

13. DO REAJUSTE

13.1. Os preços são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

13.2. Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido da CONTRATADA, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela CONTRATANTE, do índice IPCA/IBGE, exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade, com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$$R = V (I - I^0) / I^0, \text{ onde:}$$

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual a ser reajustado;

I⁰ = índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta na licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

13.3. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

13.4. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo.

13.5. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

13.6. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

13.7. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

13.8. O reajuste será realizado por apostilamento.

14. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

14.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução, pelas razões abaixo justificadas:

14.1.1. Os materiais estão sujeitos à entrega imediata e o pagamento somente será efetuado após o recebimento definitivo dos mesmos.

15. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

15.1. Comete infração administrativa, nos termos da **Lei nº 14.133, de 2021**, a contratada que:

- a) Falhar na execução do contrato, pela inexecução, total ou parcial, de quaisquer das obrigações assumidas na contratação;
- b) Ensejar o retardamento da execução do objeto;
- c) Fraudar na execução do contrato;
- d) Comportar-se de modo inidôneo; ou
- e) Cometer fraude fiscal.

15.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

I) Advertência por escrito, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para a falta de entrega de material;

II) Multa:

(1) Moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;

(2) Compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto.

III) Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

IV) Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o conseqüente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

V) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados.

15.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no subitem “iv” também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

15.4. As sanções previstas nos subitens “I”, “III”, “IV” e “V” poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

15.5. Também ficam sujeitas às penalidades do **art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021**, as empresas ou profissionais que:

- 15.5.1. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 15.5.2. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 15.5.3. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

15.6. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº **14.133 de 2021**.

15.7. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

15.7.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

15.8. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme **artigo 419 do Código Civil**.

15.9. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

15.10. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela **Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013**, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativos necessários à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização – PAR.

15.11. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da **Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013**, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

15.12. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

15.13. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

16. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

16.1. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

16.1.1. Valores unitários: conforme planilha de composição de preços anexa ao edital.

16.2. O critério de julgamento da proposta é o menor preço.

16.3. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no edital.

17. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS

17.1. O custo estimado desta licitação é de **R\$ 756.825,11** (Setecentos e cinquenta e seis mil, oitocentos e vinte e cinco reais e onze centavos).

18. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

18.1. A indicação da dotação orçamentária fica postergada para o momento da assinatura do contrato ou instrumento equivalente.

Quartel em Garanhuns – PE, 02 de fevereiro de 2024

VICENTE MUNIZ BARBOSA NETO – 2ºSGT
Responsável pela elaboração do Termo de Referência